ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА"

Подписано цифровой подписью: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА"
DN: c=RU, st=Рязанская область, street=ул. Костычева, д.1, l=г. Рязань, title=Ректор, ou=Ректорат, o=ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА", 1.2.643.100.1=120D313032363230313037343939 38, 1.2.643.100.3=120B303932383030393538 3738, 1.2.643.100.4=120A363232393030303634 33, 1.2.643.3.131.1.1=120C363232383131383930343737, email=university@rgatu.ru, givenName=Александр Владимирович, sn=Шемякин, cn=ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА"
Дата: 2023.03.23 10:09:51 +03'00'

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева"

План одобрен Ученым советом университета

Протокол №8 от 22.03.2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *А. В. Шемякин*

"22" марта 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06

35.04.06 Агроинженерия, направленность "Технические системы в агробизнесе"

Факультет: Инженерный факультет

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности*
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический
педагогический
организационно-управленческий
проектный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ */ С. Н. Борычев/*

Начальник УУ _____ */ Г. В. Зуденкова/*

Декан _____ */ А. Н. Бачурин/*

План Учебный план магистратуры '350406 ЗФО техсистемы_2023_1 курс.plx', код направления 35.04.06, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот
Блок 1. "Дисциплины (модули)"							54	54		1944	1944	346	1492	106	
Обязательная часть							26	26		936	936	158	728	50	
+	Б1.О.01	Методология и методы научного исследования			1		2	2	36	72	72	16	52	4	
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		1			2	2	36	72	72	16	52	4	
+	Б1.О.03	Основы психологии и педагогики		2			2	2	36	72	72	18	50	4	
+	Б1.О.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1			3	3	36	108	108	8	96	4	
+	Б1.О.05	Организация научных исследований		1			2	2	36	72	72	16	52	4	
+	Б1.О.06	Стратегический менеджмент		1			2	2	36	72	72	16	52	4	
+	Б1.О.07	Моделирование в агроинженерии	1				3	3	36	108	108	12	87	9	
+	Б1.О.08	Патентование и защита интеллектуальной собственности (продвинутый уровень)	2				4	4	36	144	144	16	119	9	
+	Б1.О.09	Оценка эффективности инвестиционных проектов		3			3	3	36	108	108	20	84	4	
+	Б1.О.10	Наноматериалы и нанотехнологии		3			3	3	36	108	108	20	84	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							28	28		1008	1008	188	764	56	
+	Б1.В.01	Управление материально-техническими ресурсами инженерной сферы АПК	1			1	3	3	36	108	108	16	83	9	
+	Б1.В.02	Лабораторный практикум по техническим системам в АПК		1			2	2	36	72	72	6	62	4	
+	Б1.В.03	Инженерное обеспечение эксплуатации и сервиса машинно-тракторного парка	2	1		2	8	8	36	288	288	52	223	13	
+	Б1.В.04	Лабораторный сервисный практикум		2			2	2	36	72	72	22	46	4	
+	Б1.В.05	Лабораторный ремонтный практикум		2			2	2	36	72	72	22	46	4	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**1**				4	**4**		**144**	**144**	**8**	**127**	**9**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология машиностроения	1				4	4	36	144	144	8	127	9	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Материаловедение и технология конструкционных материалов (продвинутый уровень)	1				4	4	36	144	144	8	127	9	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**2**	**1**		**2**	7	**7**		**252**	**252**	**62**	**177**	**13**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы проектирования и испытаний машин и оборудования в АПК	2	1		2	7	7	36	252	252	62	177	13	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Машины и оборудование в растениеводстве и животноводстве	2	1		2	7	7	36	252	252	62	177	13	
Блок 2. "Практика"							57	57		2052	2052	28		24	2028
Обязательная часть							48	48		1728	1728	25		20	1708
+	Б2.О.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			1		9	9	36	324	324	3		4	320
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			123		27	27	36	972	972	18		12	960
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (педагогическая практика)			2		12	12	36	432	432	4		4	428
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9		324	324	3		4	320
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика по техническим системам в агробизнесе)			1		9	9	36	324	324	3		4	320
Блок 3. "Государственная итоговая аттестация"							9	9		324	324	34.66	289.34		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	36	108	108	4.33	103.67		
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	30.33	185.67		
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)							3	3		108	108	60	36	12	
+	ФТД.01	Импортные автомобили, тракторы и сельскохозяйственная техника для агропромышленного комплекса России		2			1	1	36	36	36	20	12	4	
+	ФТД.02	Методы утилизации вторичных ресурсов животноводства		2			1	1	36	36	36	20	12	4	
+	ФТД.03	УВЧ-технологии на службе у человека		2			1	1	36	36	36	20	12	4	

Курс 1

Индекс	з.е. на курсе	Зимняя сессия: Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	Конс	КРпПА	ИФР	СР	Контроль	Формы контр.	Летняя сессия: Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	Конс	КРпПА	КРпПА пр. подгот	ИФР	ИФР пр. подгот	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1. "Дисциплины (модули)"	29	612	92	92	36	12	44						500	20		432	46	46	12	14	20								347	39	
Обязательная часть	14	396	68	68	28	12	28						312	16		108	16	16		8	8								79	13	
Б1.О.01	2	72	16	16	8		8						52	4	о																
Б1.О.02	2	36	8	8		8							28			36	8	8		8									24	4	з
Б1.О.03																															
Б1.О.04	3	108	8	8	4	4							96	4	з																
Б1.О.05	2	72	16	16	8		8						52	4	з																
Б1.О.06	2	72	16	16	8		8						52	4	з																
Б1.О.07	3	36	4	4			4						32			72	8	8			8								55	9	э
Б1.О.08																															
Б1.О.09																															
Б1.О.10																															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	15	216	24	24	8		16						188	4		324	30	30	12	6	12								268	26	
Б1.В.01	3	72	8	8	4		4						64			36	8	8	4		4								19	9	эп
Б1.В.02	2															72	6	6		6									62	4	з
Б1.В.03	4	72	8	8	4		4						64			72	8	8	4		4								60	4	з
Б1.В.04																															
Б1.В.05																															
Б1.В.ДВ.01	4															144	**8**	**8**	**4**		**4**								**127**	**9**	**э**
Б1.В.ДВ.01.01	4															144	8	8	4		4								127	9	э
Б1.В.ДВ.01.02	4															144	8	8	4		4								127	9	э
Б1.В.ДВ.02	2	72	**8**	**8**			**8**						**60**	**4**	**з**																
Б1.В.ДВ.02.01	2	72	8	8			8						60	4	з																
Б1.В.ДВ.02.02	2	72	8	8			8						60	4	з																
Блок 2. "Практика"	27															972	12								12	12	948	948		12	
Обязательная часть	18															648	9								9	9	631	631		8	
Б2.О.01(П)	9															324	3								3	3	317	317		4	о
Б2.О.02(П)	9															324	6								6	6	314	314		4	о
Б2.О.03(П)																															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	9															324	3								3	3	317	317		4	
Б2.В.01(П)	9															324	3								3	3	317	317		4	о
Блок 3. "Государственная итоговая аттестация"																															
Б3.01(Г)																															
Б3.02(Д)																															
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)																															
ФТД.01																															
ФТД.02																															
ФТД.03																															

Курс 2

Индекс	з.е. на курсе	Зимняя сессия: Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	Конс	КРпПА	ИФР	СР	Контроль	Формы контр.	Летняя сессия: Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	Конс	КРпПА	КРпПА пр. подгот	ИФР	ИФР пр. подгот	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1. "Дисциплины (модули)"	19	360	60	60	34		26						287	13		324	108	108	32	48	28								190	26	
Обязательная часть	6	216	34	34	18		16						169	13																	
Б1.О.01																															
Б1.О.02																															
Б1.О.03	2	72	18	18	10		8						50	4	з																
Б1.О.04																															
Б1.О.05																															
Б1.О.06																															
Б1.О.07																															
Б1.О.08	4	144	16	16	8		8						119	9	э																
Б1.О.09																															
Б1.О.10																															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	13	144	26	26	16		10						118			324	108	108	32	48	28								190	26	
Б1.В.01																															
Б1.В.02																															
Б1.В.03	4	72	16	16	8		8						56			72	20	20	12		8								43	9	эп
Б1.В.04	2															72	22	22		18	4								46	4	з
Б1.В.05	2															72	22	22		18	4								46	4	з
Б1.В.ДВ.01																															
Б1.В.ДВ.01.01																															
Б1.В.ДВ.01.02																															
Б1.В.ДВ.02	5	72	**10**	**10**	**8**		**2**						**62**			108	**44**	**44**	**20**	**12**	**12**								**55**	**9**	**эп**
Б1.В.ДВ.02.01	5	72	10	10	8		2						62			108	44	44	20	12	12								55	9	эп
Б1.В.ДВ.02.02	5	72	10	10	8		2						62			108	44	44	20	12	12								55	9	эп
Блок 2. "Практика"	24															864	12								12	12	844	844		8	
Обязательная часть	24															864	12								12	12	844	844		8	
Б2.О.01(П)																															
Б2.О.02(П)	12															432	8								8	8	420	420		4	о
Б2.О.03(П)	12															432	4								4	4	424	424		4	о
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																															
Б2.В.01(П)																															
Блок 3. "Государственная итоговая аттестация"																															
Б3.01(Г)																															
Б3.02(Д)																															
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)	3	108	60	60	60								36	12																	
ФТД.01	1	36	20	20	20								12	4	з																
ФТД.02	1	36	20	20	20								12	4	з																
ФТД.03	1	36	20	20	20								12	4	з																

Курс 3

Индекс	з.е. на курсе	Зимняя сессия: Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	Конс	КРпПА	КРпПА пр. подгот	ИФР	ИФР пр. подгот	СР	Контроль	Формы контр.	Летняя сессия: Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	Конс	КРпПА	ИФР	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1. "Дисциплины (модули)"	6	216	40	40	24		16								168	8															
Обязательная часть	6	216	40	40	24		16								168	8															
Б1.О.09	3	108	20	20	12		8								84	4	з														
Б1.О.10	3	108	20	20	12		8								84	4	з														
Блок 2. "Практика"	6	216	4								4	4	208	208		4															
Обязательная часть	6	216	4								4	4	208	208		4															
Б2.О.02(П)	6	216	4								4	4	208	208		4	о														
Блок 3. "Государственная итоговая аттестация"	9																	324	34.66								34.66		289.34		
Б3.01(Г)	3																	108	4.33								4.33		103.67		
Б3.02(Д)	6																	216	30.33								30.33		185.67		

The rows not shown in the Курс 3 table have no entries for Курс 3.

Закрепленная кафедра

Индекс	Код	Наименование
Б1.О.01	13	Технических систем в АПК
Б1.О.02	7	Гуманитарных дисциплин
Б1.О.03	7	Гуманитарных дисциплин
Б1.О.04	4	Бизнес-информатики и прикладной математики
Б1.О.05	20	Эксплуатации машинно-тракторного
Б1.О.06	19	Экономики и менеджмента
Б1.О.07	20	Эксплуатации машинно-тракторного
Б1.О.08	15	Технологии металлов и ремонта машин
Б1.О.09	20	Эксплуатации машинно-тракторного парка
Б1.О.10	15	Технологии металлов и ремонта
Б1.В.01	20	Эксплуатации машинно-тракторного парка
Б1.В.02	13	Технических систем в АПК
Б1.В.03	20	Эксплуатации машинно-тракторного парка
Б1.В.04	20	Эксплуатации машинно-тракторного
Б1.В.05	15	Технологии металлов и ремонта
Б1.В.ДВ.01		
Б1.В.ДВ.01.01	15	Технологии металлов и ремонта
Б1.В.ДВ.01.02	15	Технологии металлов и ремонта машин
Б1.В.ДВ.02		
Б1.В.ДВ.02.01	13	Технических систем в АПК
Б1.В.ДВ.02.02	13	Технических систем в АПК
Б2.О.01(П)	20	Эксплуатации машинно-тракторного парка
Б2.О.02(П)	20	Эксплуатации машинно-тракторного парка
Б2.О.03(П)	20	Эксплуатации машинно-тракторного парка
Б2.В.01(П)	20	Эксплуатации машинно-тракторного парка
Б3.01(Г)	20	Эксплуатации машинно-тракторного парка
Б3.02(Д)	20	Эксплуатации машинно-тракторного парка
ФТД.01	20	Эксплуатации машинно-тракторного парка
ФТД.02	13	Технических систем в АПК
ФТД.03	22	Электротехники и физики